BN68-00438E-01_nor 6/12/03 8:49 PM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW15E33C
LW17E34C

Brukerveiledning

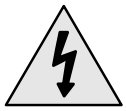
Les denne veiledningen grundig
før du tar enheten i bruk,
og behold den for fremtidig referanse.

SKJERMMENYER
PC-SKJERM
BILDE-I-BILDE (PIP)
TEKST-TV

Forsiktig

FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES
FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ BAKDEKSLET IKKE FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I TV-APPARATET SOM BRUKERE KAN UTFØRE SERVICE PÅ. OVERLAT REPARASJON OG VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONALE.

Lynet og pilhodet i trekanten er en advarsel om farlig spenning inne i produktet.



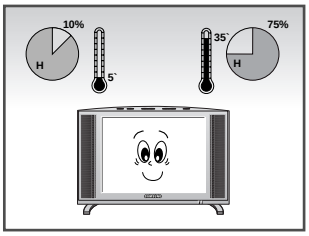
Utropstegnet i trekanten er et faretegn for å gjøre deg oppmerksom på at viktige instruksjoner følger med produktet.

ADVARSEL : FOR Å FOREBYGGE SKADE SOM KAN FØRE TIL BRANN ELLER FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ DETTE UTSTYRET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

☛ ***Strømspenningen er angitt på baksiden av TV-apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.***

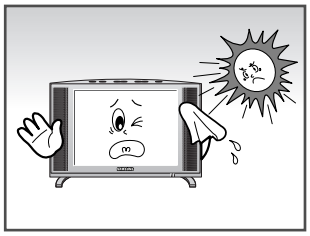
Sikkerhetsveiledning

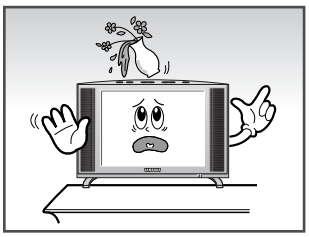
Disse illustrasjonene viser forholdsregler som gjelder TV-apparatet.



◀ Utsett IKKE TV-apparatet for ekstreme temperaturforhold eller ekstrem luftfuktighet.

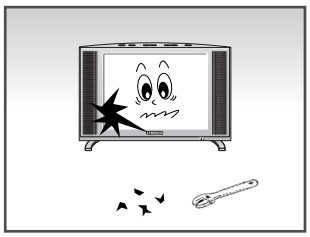
TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for direkte sollys. ▶

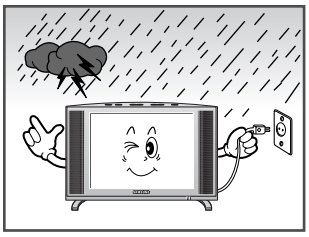




◀ TV-apparatet MÅ IKKE komme i kontakt med noen form for væske.

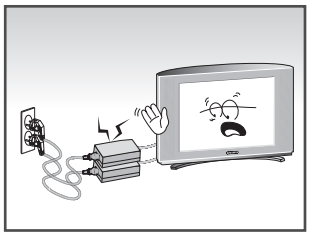
Hvis TV-apparatet blir ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonale. ▶





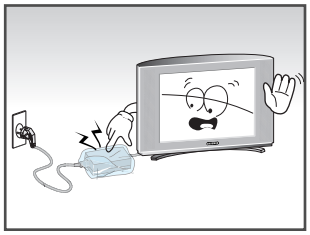
◀ Under uvær (særlig tordenvær) bør TV-apparatet kobles fra strømnettet og antennen.

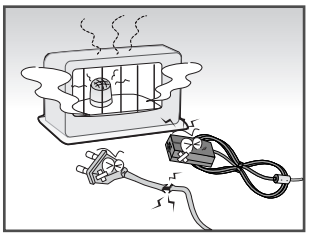
Oppbevar alle strømadaptere atskilt. Mulig brannfare. ▶



◀ Oppbevar alltid strømadapteren på et godt ventilert sted.

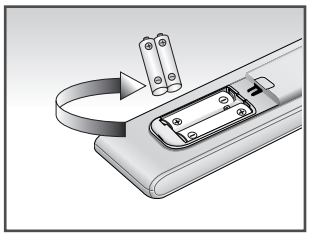
Fjern og kast plastdekslet til strømadapteren før bruk. Mulig brannfare. ▶





◀ Oppbevar strømadapteren atskilt fra annen varmekilde. Mulig brannfare.

Hvis det går lang tid uten at fjernkontrollen brukes, bør batteriene tas ut og oppbevares på et tørt sted. ▶



DETTE UTSTYRET ER IKKE BEREGNET FOR BRUK I INDUSTRIELLE OMGIVELSER

Innhold

◆ FORORD
- Forsiktig 2
- Sikkerhetsveiledning 3

◆ KOBLE TIL OG KLARGJØRE TV-APPARATET
- Vise kontrollpanelet 6
- Vise koblingspanelet 7
  - – Koble til en antenne eller kabelnettverk. 8
  - – Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller 8
  - – Koble til datamaskin 8
  - – Koble til eksterne A/V-enheter 9
  - – Kensington-lås 9
- Vise bilder fra eksterne kilder 10
- Sette inn batterier i fjernkontrollen 11
- Vise den infrarøde fjernkontrollen (alle funksjoner unntatt Tekst-TV) 12
- Vise fjernkontrollen (Tekst-TV-funksjoner) 13
- Slå på og av 14
- Sette i standby-modus 14
- Bli kjent med fjernkontrollen 15
- Velge språk 16

◆ STILLE INN KANALER
- Lagre kanaler automatisk 17
- Lagre kanaler manuelt 18
- Gi navn til kanaler 19
- Hoppe over uønskede kanaler 20
- Fininnstilling av kanalmottak 20
- Sortere de lagrede kanalene 21

◆ BRUKE DE ULIKE FUNKSJONENE (forts.)
- Justere bildestandarden 22
- Justere bildeinnstillingene 22
- Velge bildeformat 23
- Fryse bildet 23

BN68-00438E-01_nor 6/12/03 8:49 PM Page 5

Innhold (forts.)

◆ BRUKE DE ULIKE FUNKSJONENE
- Endre lydstandarden 24
- Justere lydinnstillingene 24
- Bruke Dolby Surround 25
- Velge lydmodus 25
- Vise bilde-i-bilde (PIP) 26
- Slå av automatisk 27
- Vise informasjon 27

◆ BRUKE PC-FUNKSJONENE
- Installere PC-programvaren (Windows 2000-basert) 28
- Justere lysstyrke og kontrast 29
- Justere bildekvaliteten 30
- Endre bildeposisjonen 31
- Justere fargene 32
- Starte opp bildeinnstillingene 33
- Justere PC-skjermen automatisk 33

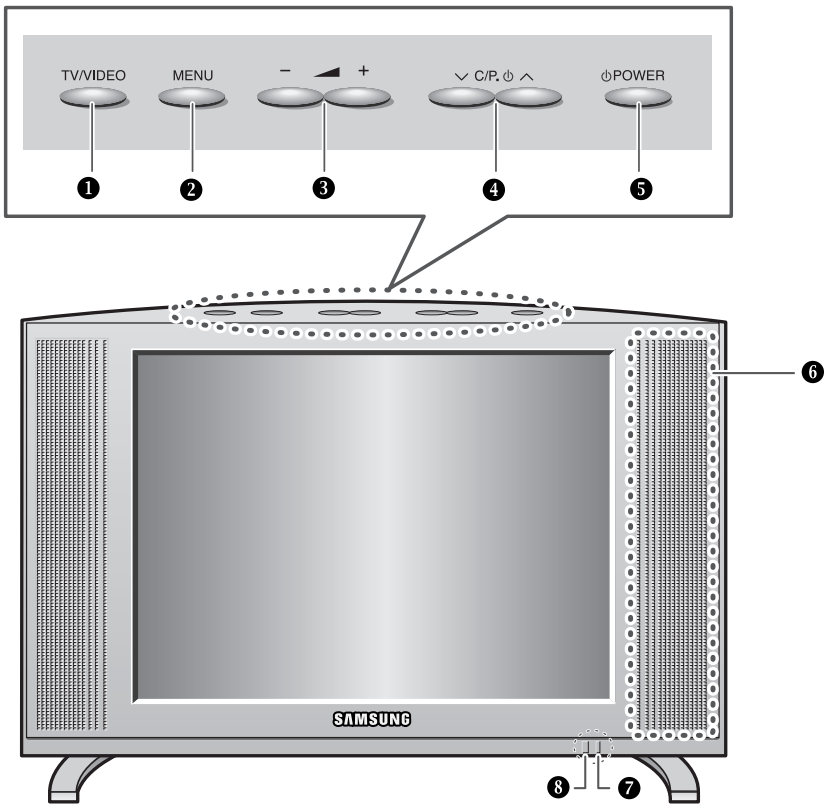
◆ BRUKE TEKST TV-FUNKSJONENE
- Tekst-TV-funksjonen 34
- Vise Tekst-TV-informasjon 35
- Velge en side med nummerknappene 36
- Bruke FLOF til å velge en side 37
- Lagre Tekst-TV-sider 37

◆ ANBEFALINGER FOR BRUK
- Feilsøking: Før du kontakter servicepersonalet 38
- PowerSaver 39
- Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner 40
- Visningsmoduser 41
- Vedlikeholde TV-apparatet 42
- Slik fester du sokkelen til TV-apparatet 43
- Montere veggmonteringssettet 44

Symboler

Trykk **Viktig** **Merk**

Vise kontrollpanelet



❶ TV/VIDEO
Viser en meny med alle de tilgjengelige inndatakildene (TV-Video1-Video2-S-Video-PC).

❷ MENU
Åpner menyen på skjermen.

❸ - +
Flytter velgeren til venstre eller høyre på skjermmenyen. Øker eller senker nivået på lydvolumet og verdiene på valgte funksjon.

❹ C/P.
Flytter velgeren opp eller ned på skjermmenyen. Angir høyere eller lavere kanalnummer.

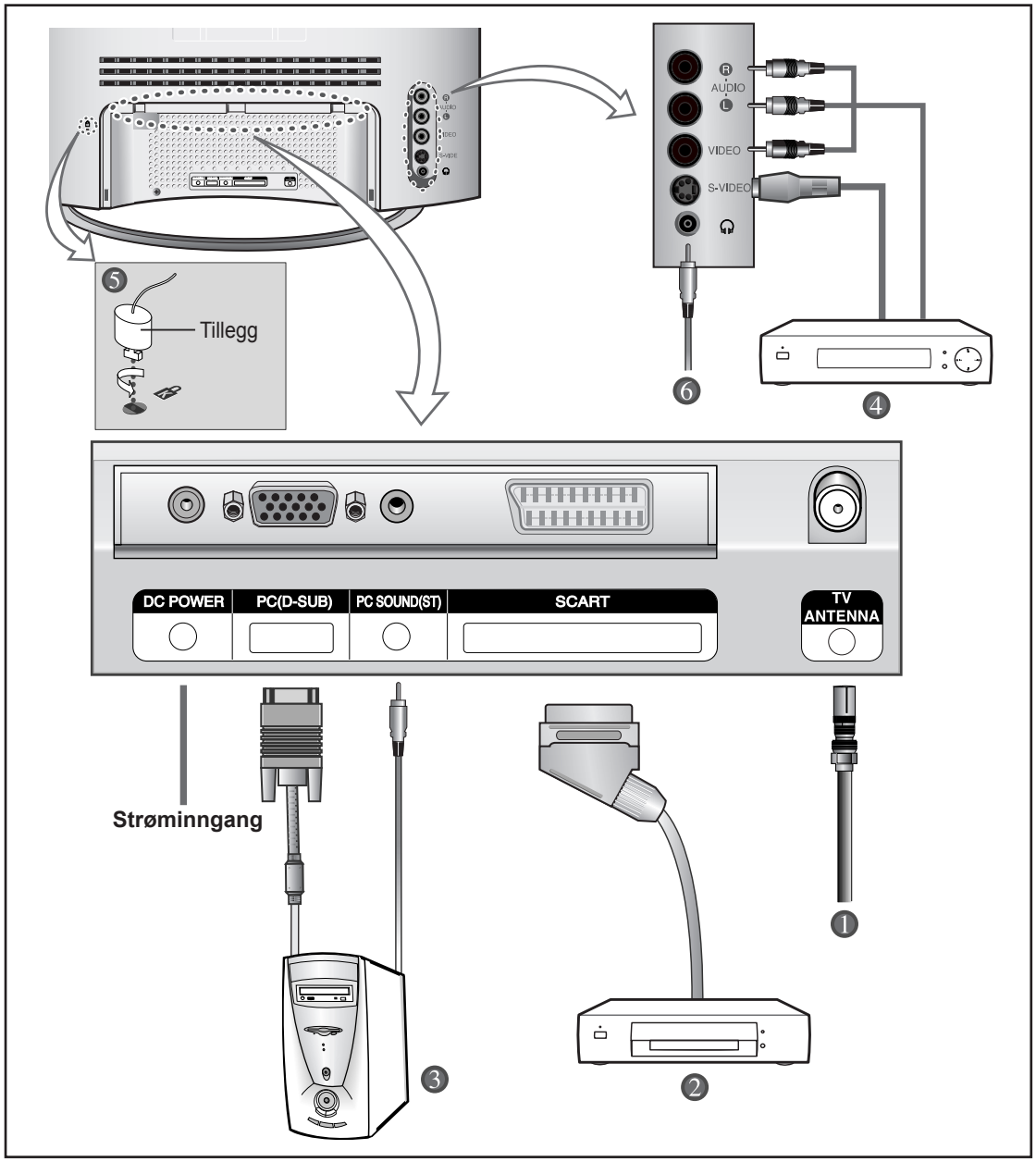
❺ POWER
Slår TV-apparatet PÅ/AV.

❻ Høyttalere

❼ Strømindikator
Lyser opp når du slår av strømmen.

❽ Mottaker for fjernkontroll

Vise koblingspanelet (forts.)



☛ Når du kobler et audio- eller videosystem til TV-apparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av. Du finner detaljerte instruksjoner om tilkobling og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger i dokumentasjonen som følger med utstyret.

Vise koblingspanelet (forts.)

❶ ***Koble til en antenne eller et kabelnettverk*** (avhengig av modellen)

For at du skal kunne se fjernsynskanaler på riktig måte, må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- Utendørsantenne
- Kabelnettverk
- Satellittnettverk

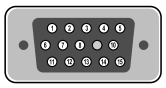
❷ ***Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller***

- Koble SCART-kabelen for digitalboksen, videospilleren eller DVD-spilleren til SCART-kontakten på digitalboksen, videospilleren eller DVD-spilleren.
- Hvis du vil koble til både digitalboksen og videospilleren (eller DVD-spilleren), må du koble digitalboksen til videospilleren (eller DVD-spilleren) og deretter koble videospilleren (eller DVD-spilleren) til TV-apparatet.

❸ ***Koble til en datamaskin***

- Koble den 15-pinners D-SUB-kontakten til PC-video-kontakten.
- Koble stereolydkabelen til "Audio (ST)" bak på TV-apparatet og den andre enden til "Audio Out" på lydkortet på datamaskinen.

➢ **15-pinners D-SUB-kontakt**



Pinne	Separat H/V	Sammensatt H/V
1	Rød (R)	Rød (R)
2	Grønn (G)	Grønn (G)
3	Blå (B)	Blå (B)
4	Jording	Jording
5	Jording (DDC-retur)	Jording (DDC-retur)
6	Jording - Rød (R)	Jording - Rød (R)
7	Jording - Grønn (G)	Jording - Grønn (G)
8	Jording - Blå (B)	Jording - Blå (B)
9	Ingen tilkobling	Ingen tilkobling
10	Jording - Synk. / Selvtest	Jording - Synk. / Selvtest
11	Jording	Jording
12	DDC - SDA (dato)	DDC - SDA (dato)
13	Horisontal synk.	Horisontal/vertikal synk.
14	Vertikal synk.	Brukes ikke
15	DDC - SCL (klokke)	DDC - SCL (klokke)

Vise koblingspanelet (forts.)

❹ ***Koble til eksterne A/V-enheter***

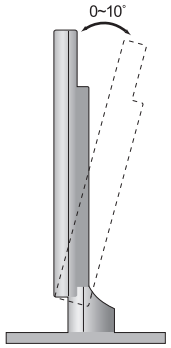
- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-audiokablene til “AUDIO (L)” og ”AUDIO (R)” bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til uttaket for hodetelefoner (❻) bak på TV-apparatet.
  Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

❺ ***Kensington-lås***

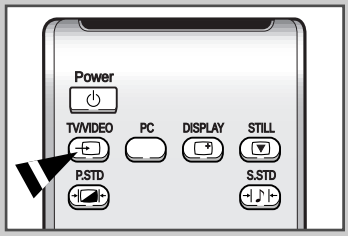
- Dette TV-apparatet er konstruert for bruk av tyverisikringslås.

➢ ***Tilbaketrekkbart stativ***

Vipp på skjermen til du er fornøyd.
Maksimal hellingsvinkel er 10 grader bakover.
Ikke vipp TV-apparatet mer enn det som er angitt.
Bruk av makt for å vippe TV-apparatet mer enn det som er angitt, kan gi varig skade på den mekaniske delen av stativet.



Vise bilder fra eksterne kilder



Når du har koblet til alle de forskjellige lyd- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge tilhørende inngang.

1 Kontroller at alle de nødvendige koblingene er utført (du finner mer informasjon på side 8 og 9).

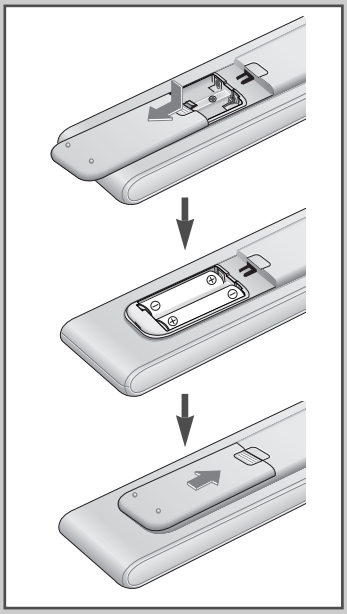
2 Slå på TV-apparatet og trykk om nødvendig gjentatte ganger på knappen **TV/VIDEO**.
Inngangskildene vises i denne rekkefølgen:

TV – VIDEO1 – VIDEO2 – S-VIDEO – PC

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Du må sette inn eller bytte ut batterier i fjernkontrollen når du:

- ***Kjøper TV-apparatet***
- ***Oppdager at fjernkontrollen ikke lenger fungerer som den skal***



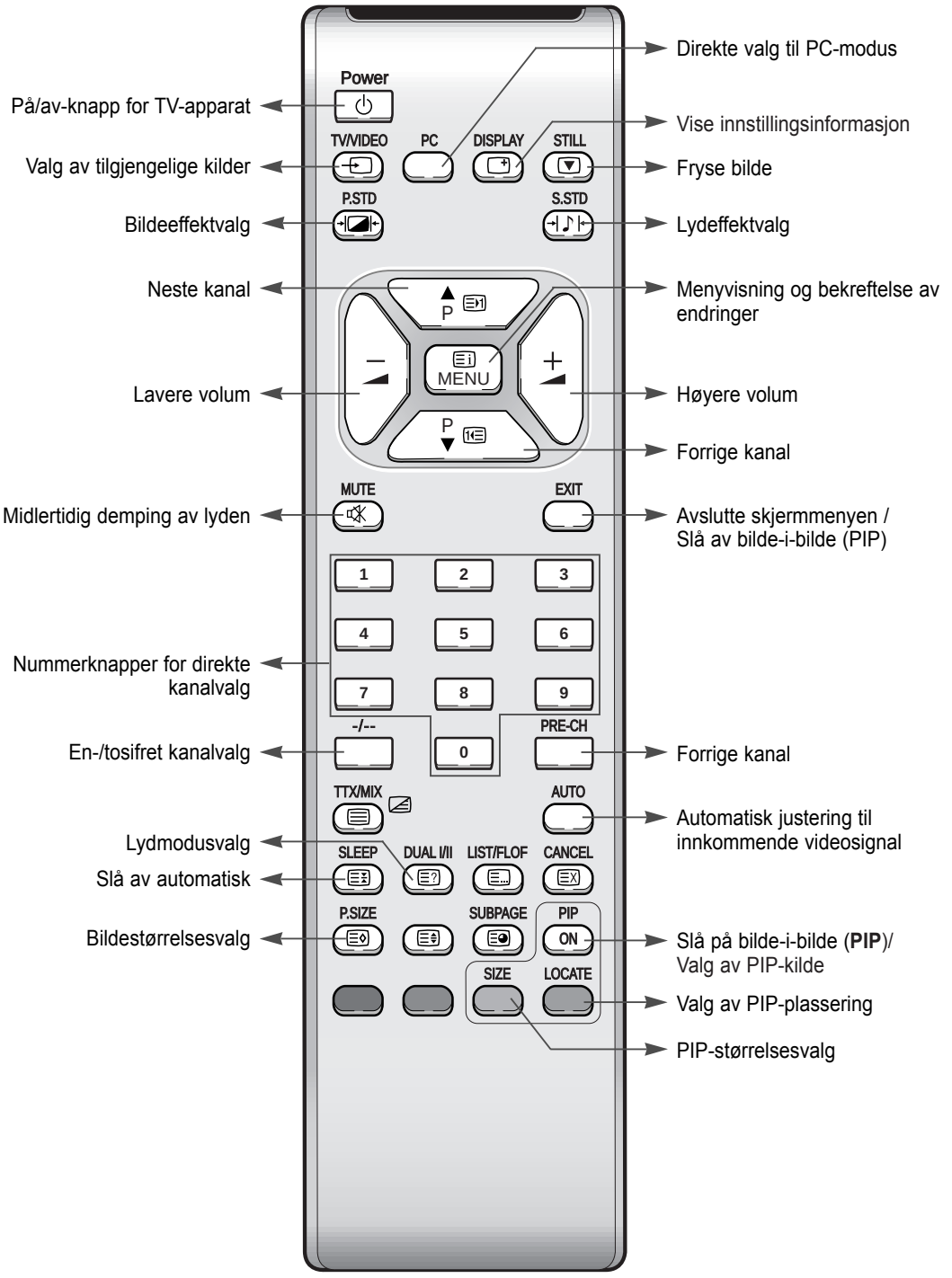
1 Fjern dekslet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke ned og dra kraftig.

2 Sett inn to batterier av typen R03, UM4, "AAA" 1.5V eller tilsvarende. Pass på at polene settes riktig vei:
- **+** på batteriet mot **+** på fjernkontrollen
- **–** på batteriet mot **–** på fjernkontrollen

3 Sett dekslet på plass igjen ved å rette det inn etter hoveddelen på fjernkontrollen og trykke det tilbake på plass.

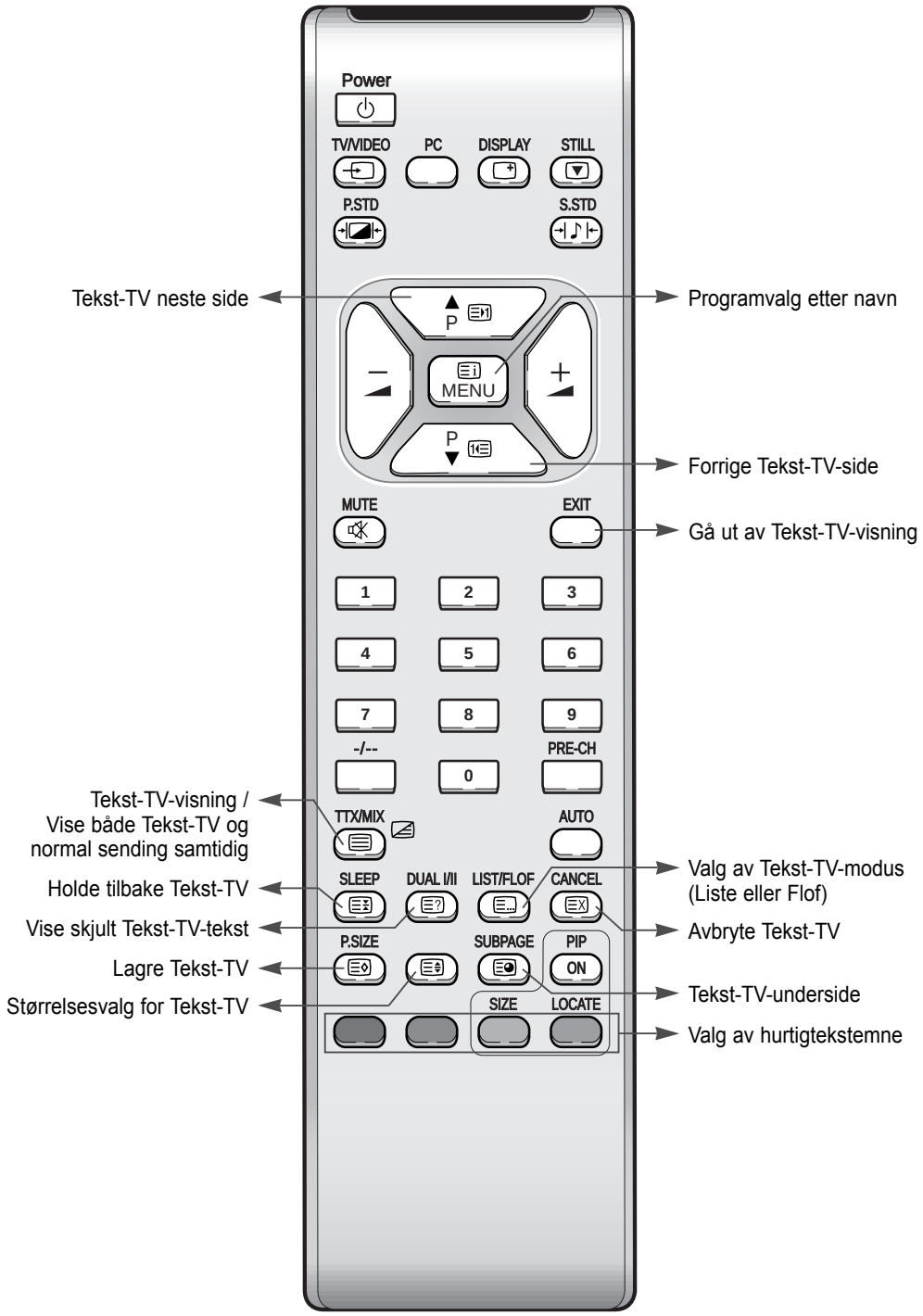
➢ Ikke bland batterityper, for eksempel alkaliske batterier og brunsteinbatterier

Vise den infrarøde fjernkontrollen (alle funksjoner unntatt Tekst-TV)

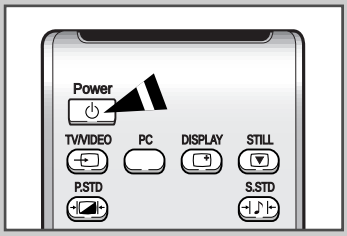


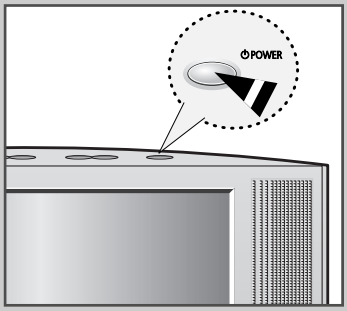
➢ Fjernkontrollen kan fungere dårligere i sterkt lys.

Vise fjernkontrollen (Tekst-TV-funksjoner)



Slå på og av

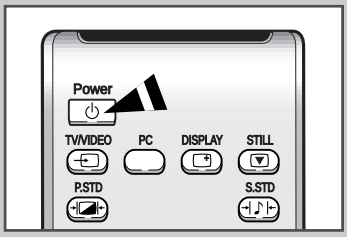


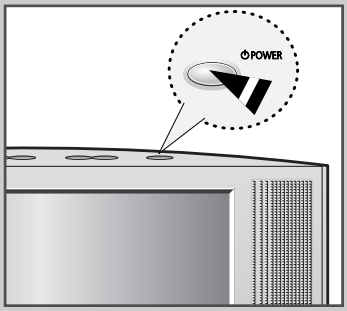


Strømledningen er festet til baksiden av TV-apparatet.

1	Sett inn støpselet i en egnet stikkontakt. Resultat: Standby-indikatoren lyser på frontpanelet.
2	Trykk på **Power** (⏻)-knappen for å slå på TV-apparatet.
3	Du slår det av ved å trykke en gang til på **Power** (⏻)-knappen .

Sette skjermen i standby-modus





Du kan sette TV-apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket.

Standby-modus kan være nyttig hvis du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

1	Trykk på **Power** (⏻)-knappen.
2	Når du vil slå på TV-apparatet igjen, trykker du på **Power** (⏻)-knappen en gang til, eller på en av nummerknappene.

➢ Ikke la fjernsynsapparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Slå av ved å trykke på knappen (⏻). Det beste er å koble apparatet fra strømnettet og antennen.

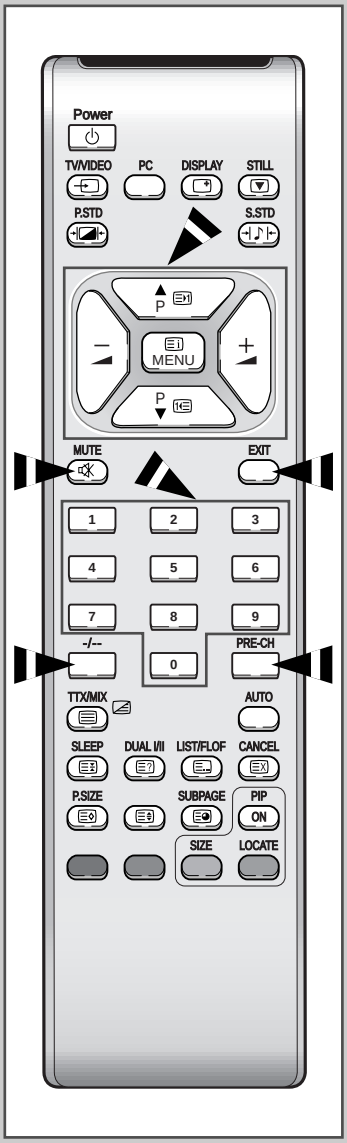
Bli kjent med fjernkontrollen

Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til å:

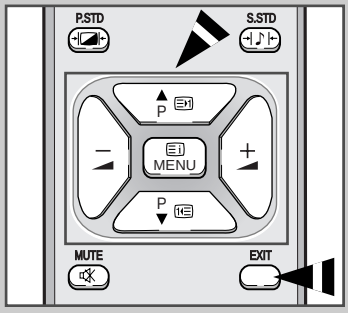
- ***Bytte kanal og justere volumet***
- ***Stille inn TV-apparatet med skjermmenysystemet***

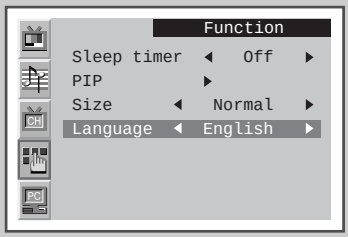
Følgende tabell viser knappene som brukes oftest, og hvilke funksjoner de har.

Knapp	Visningsfunksjon	Menyfunksjon
▲ P	Viser neste lagrede kanal.	Brukes til å velge forrige menyalternativ.
P ▼	Viser forrige lagrede kanal.	Brukes til å velge neste menyalternativ.
PRE-CH	Brukes til å veksle frem og tilbake mellom de to sist viste kanalene. (**PRE-CH**; Forrige kanal)	
0 til 9	Viser tilsvarende kanaler.	
-/--	Brukes til å velge et kanalnummer større enn ni. Trykk på denne knappen, og symbolet "**--**"vises. Angi det tosifrede kanalnummeret.	
—	Senker volumet.	Brukes til å... ◆ Vise en undermeny med valgmuligheter for gjeldende menyalternativ. ◆ Søke manuelt fremover etter kanaler ◆ Senke verdien for et menyalternativ
+	Øker volumet.	Brukes til å... ◆ Vise en undermeny med valgmuligheter for gjeldende menyalternativ ◆ Søke manuelt bakover etter kanaler ◆ Øke verdien for et menyalternativ
MUTE	Slår av lyden midlertidig. ➢ Når du vil slå på lyden igjen, trykker du en gang til på denne knappen. Du kan også trykke på **–** eller **+**.	
MENU	Viser skjermmenysystemet.	Går tilbake til forrige forrige meny eller til normalvisning.
EXIT	Brukes til å avslutte menysystemet og gå direkte tilbake til normalvisning.	



Velge språk



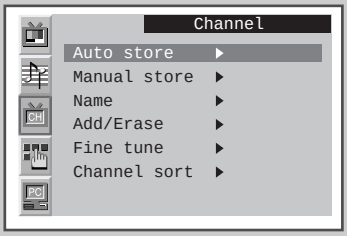


Første gang du bruker TV-apparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Function** (Funksjon). Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Function** (Funksjon) vises.
3	Trykk på **–** eller **+**.
4	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Language** (Språk).
5	Velg et bestemt språk ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.
6	Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.



1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: **Auto store** (Autolagring) er valgt.

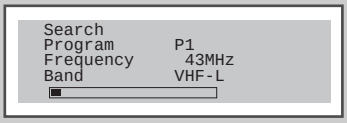
4 Trykk på **–** eller **+** igjen.

Resultat: Valgmulighetene i gruppen **Auto store** (Autolagring) vises med **Country** (Land) valgt.

5 Velg ditt land ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**. Du kan velge blant følgende land.

Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – East Europe.

6 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Search** (Søk), og trykk deretter på **–** eller **+**.



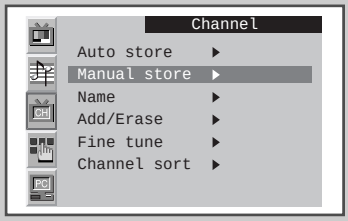
Resultat: Søket avsluttes automatisk. Kanalene sorteres og lagres i en rekkefølge som gjenspeiler posisjonene de har i frekvensområdet (lavest først, høyest sist). Deretter vises programmet som opprinnelig ble valgt.

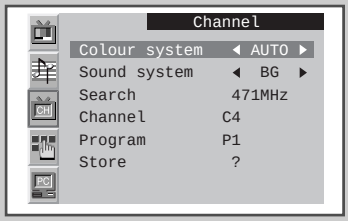
➢ For å stoppe søket før det er fullført trykker du på **EXIT**-knappen.

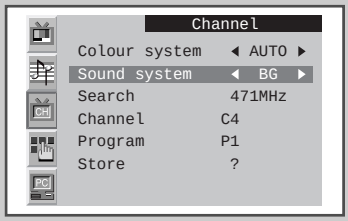
7 Når kanalene er lagret, kan du:

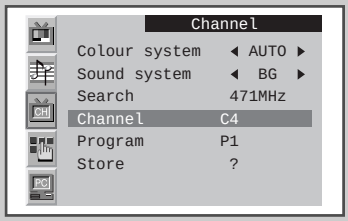
- Bytte kanal
- Tildele navn til de lagrede kanalene (se side 19)
- Slette en kanal (se side 20)
- Fininnstille kanalmottaket om nødvendig (se side 20)
- Sortere kanalene i ønsket rekkefølge (se side 21)

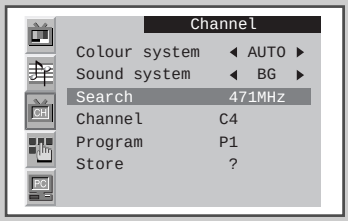
Lagre kanaler manuelt

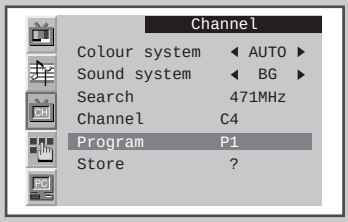


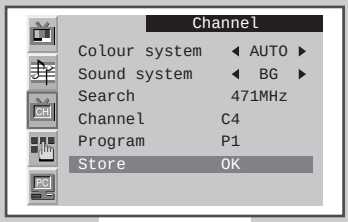












Du kan lagre opptil 100 kanaler – også de som mottas via kabelnettverk. Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ***Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet, eller ikke***
- ***Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Manual store** (Manuell lagring). Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: TValgmulighetene i gruppen **Manual store** (Manuell lagring) vises med **Colour system** (Fargesystem) valgt.

5 Om nødvendig angir du sendingsstandard ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.

Resultat: Fargestandardene vises i denne rekkefølgen:

AUTO – **PAL** – **SECAM** – **NT4.43**.

6 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Sound system** (Lydsystem). Angi ønsket lydstandard ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.

Resultat: Lydstandardene vises i denne rekkefølgen:

BG – **DK** – **I** – **L**.

7 Hvis du vet kanalnummeret som skal lagres, kan du trykke på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal). Angi ønsket nummer ved å trykke på **–** eller **+**.

Hvis du ikke vet kanalnumrene, kan du trykke på **P▼** eller **P▲** for å velge **Search** (Søk). Trykk på **–** eller **+** for å starte søkingen.

Resultat: Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet helt til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.

8 For å tildele et programnummer til en kanal velger du **Program** ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **–** eller **+** for å finne riktig nummer.

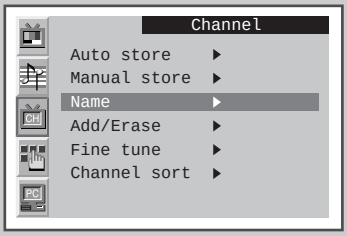
9 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Store** (Lagre). Velg **OK** ved å trykke på **–** eller **+**.

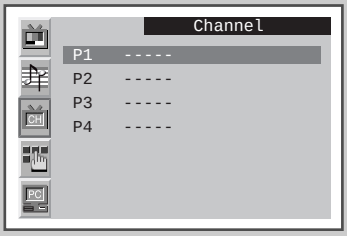
Resultat: Kanalen og det tilhørende programnummeret blir lagret.

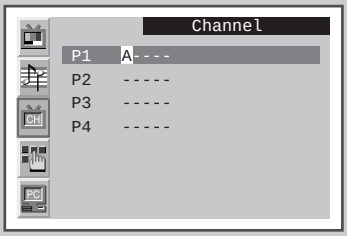
10 Gjenta trinn **7** til **9** for hver kanal som skal lagres.

Gi navn til kanaler

Hvis informasjon om kanalnavn sendes når du lagrer kanalene enten manuelt eller automatisk, blir navnene direkte tilordnet til kanalen. Du kan imidlertid endre disse navnene eller tilordne nye navn om nødvendig.







1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Name** (Navn).
Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Gjeldende kanaler vises.

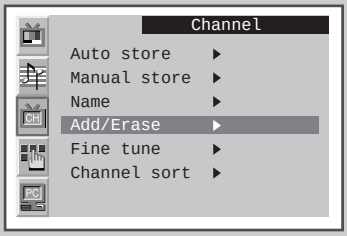
5 Om nødvendig velger du kanalen som skal gis nytt navn ved å trykke på **P▼** eller **P▲**.

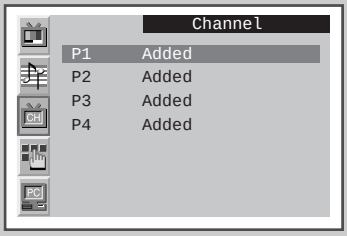
6 Trykk på **–** eller **+**.

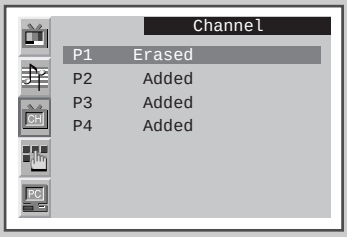
7 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge en bokstav (A~Z), et tall (0~9) eller et symbol (-, mellomrom). Gå til forrige eller neste bokstav ved å trykke på **–** eller **+**.

8 Gjenta trinnene **5** til **7** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.

Hoppe over uønskede kanaler







Du kan utelate kanalene du velger fra de kanalene du har søkt gjennom. Når du søker gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de som du har valgt å hoppe over.

Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under søkingen.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

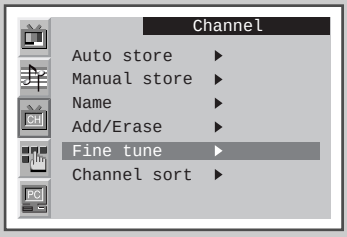
3 Trykk på **–** eller **+**.

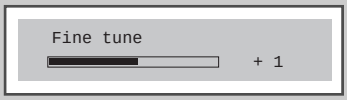
4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Add/Erase** (Legg til/Slett).
Trykk på **–** eller **+**.
Resultat: De lagrede kanalene vises.

5 Trykk på **P▼** eller **P▲** ? for å velge kanalen som skal legges til eller slettes. Velg om nødvendig **Added** (Lagt til) eller **Erased** (Slettet) ved å trykke på **–** eller **+**.

6 Gjenta trinn **5** for hver kanal som skal legges til eller slettes.

Fininnstilling av kanalmottak





Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen. Dette gjøres automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Fine tune** (Fininnstilling).

5 For å få et skarpt og klart bilde og god lydkvalitet trykker du på **–** eller **+**.

Sortere de lagrede kanalene

Du kan bytte om på numrene på to kanaler for å:

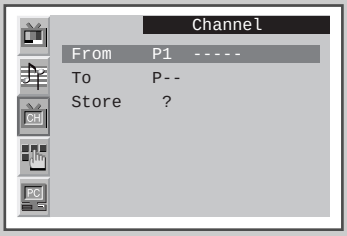
- ***Endre nummerrekkefølgen som kanalene er automatisk lagret i***
- ***Gi numre som er lette å huske til kanalene du oftest ser på***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel** (Kanal).

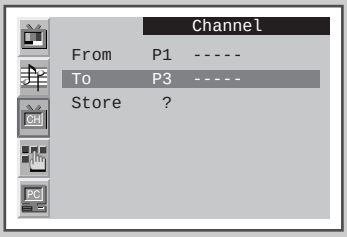
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Channel** (Kanal) vises.



3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Channel sort** (Kanalsortering). Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel sort** (Kanalsortering) vises, og **From** (Fra) er valgt.

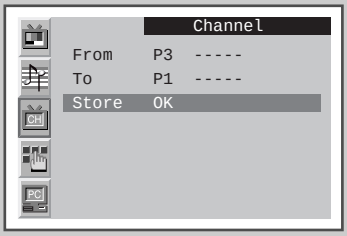


5 Velg kanalnummeret som du ønsker å endre ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.

6 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **To** (Til). Velg det nye kanalnummeret som du ønsker å angi ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.

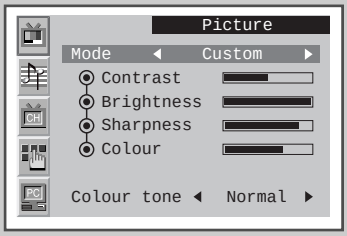
7 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Store** (Lagre). Velg **OK** for å bekrefte skifte av kanalnummer ved å trykke på **–** eller **+**.

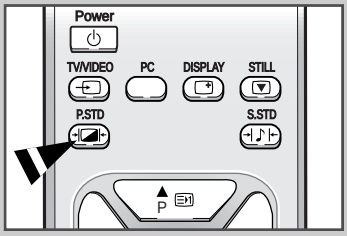
Resultat: Den valgte kanalen bytter plass med den som tidligere var lagret under det valgte nummeret.



8 For å flytte alle kanalene til ønsket kanalnummer trykker du på **P▼** eller **P▲** for å velge **From** (Fra), og deretter gjentar du trinn **5** til **7**.

Endre bildestandarden





Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Picture** (Bilde).
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

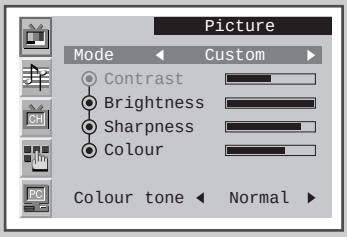
3 Trykk på **–** eller **+**.
Resultat: **Mode** (Modus) er valgt.

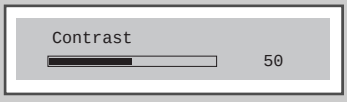
4 Velg ønsket bildeeffekt ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**. Følgende bildeeffekter er tilgjengelige:
Dynamic (Dynamisk) – **Standard** – **Movie** (Film) – **Custom** (Brukerdefinert).

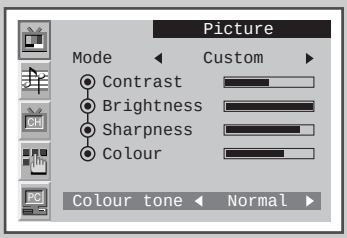
➢ Du kan også angi disse alternativene ved å trykke på **P.STD** (Picture Standard (Bildestandard)).

➢ Hvis du endrer innstillingene for **Contrast** (Kontrast), **Brightness** (Lysstyrke), **Sharpness** (Bildeskarphet), **Color** (Farge) på menyen **Picture** (Bilde), blir alternativet **Custom** (Brukerdefinert) valgt automatisk.

Justere bildeinnstillingene







TV-apparatet har flere innstillinger som gjør at du kan kontrollere bildekvaliteten.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Picture** (Bilde).
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Picture** (Bilde) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Velg alternativet (**Contrast** (Kontrast), **Brightness** (Lysstyrke), **Sharpness** (Bildeskarphet), **Colour** (Farge)) du vil justere, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **–** eller **+**.
Resultat: Den vannrette stolpen vises.

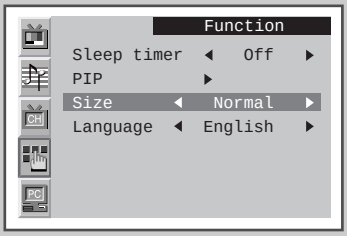
5 Trykk på **–** eller **+** for å gå til ønsket innstilling.

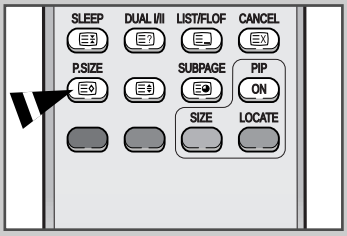
6 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Colour tone** (Fargetone). Velg ønsket alternativ ved å trykke gjentatte ganger på **-** eller **+**. Følgende alternativer er tilgjengelige:
Cool 2 – **Cool 1** – **Normal** – **Warm 1** – **Warm 2**

➢ Hvis du gjør noen endringer i disse innstillingene, skifter bildestandarden automatisk til **Custom** (Brukerdefinert).

Velge bildeformat

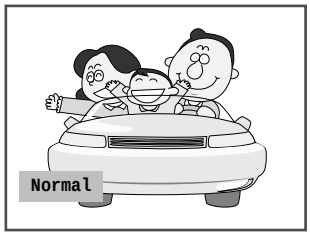
Du kan velge det bildeformatet som passer deg best.





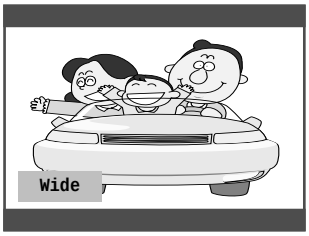
1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Function** (Funksjon). Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Function** (Funksjon) vises.
3	Trykk på **– ** eller **+**.
4	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Size** (Størrelse).
5	Velg ønsket bildeformat ved å trykke gjentatte ganger på **– ** eller **+**. ➢ Du kan også angi disse alternativene ved å trykke på knappen **P.SIZE** (Bildestørrelse).

Normal



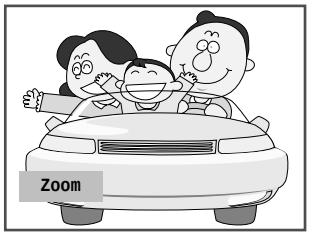
Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
Dette er standard TV-skjermstørrelse.

Wide



Angir bildeformatet til 16:9 widescreen-modus.

Zoom

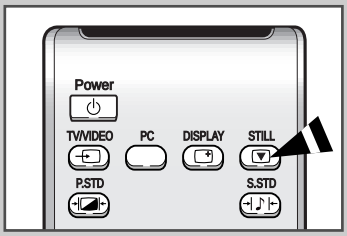


Forstørrer bildet på skjermen.

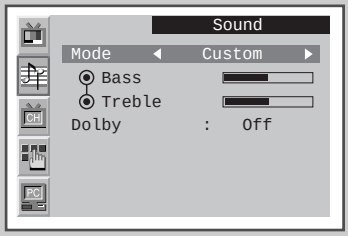
Fryse bildet

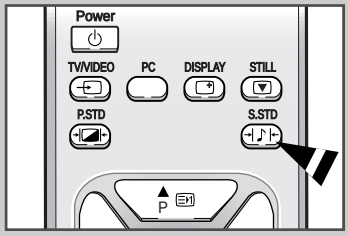
➢ Ikke tilgjengelig i PC-modus.

Trykk på "STILL"-knappen for å fryse bildet i en spesiell ramme.
For å gå tilbake til normalvisning trykker du på "STILL"-knappen igjen.



Endre lydstandarden





Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

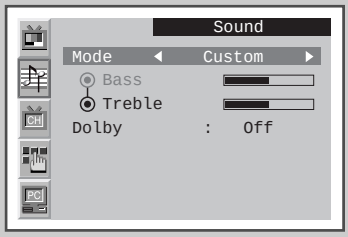
Resultat: **Mode** (Modus) er valgt.

4 Velg ønsket lydeffekt ved å trykke gjentatte ganger på - eller +. Følgende lydeffekter er tilgjengelige:

Custom (Brukerdefinert) – **Standard** – **Music** (Musikk) – **Movie** (Film) – **Speech** (Tale).

➢ Du kan også angi disse alternativene ved å trykke på knappen **S.STD** (lydstandard).

Justere lydinnstillingene



Lydinnstillingene kan justeres slik at de passer dine personlige ønsker.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Sound** (Lyd).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Velg alternativet (**Bass** eller **Treble**) som skal justeres, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Den vannrette stolpen vises.

5 Trykk på - eller + for å gå til ønsket innstilling.

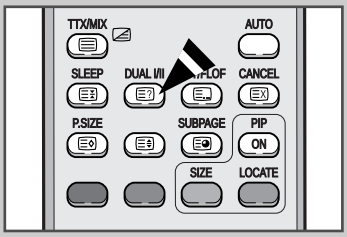
➢ Hvis du gjør noen endringer i disse innstillingene, skifter lydstandarden automatisk til **Custom** (Brukerdefinert).

Bruke Dolby Surround

Denne funksjonen gir en hjemmekinoliknende Dolby-effekt ved å blande venstre og høyre høyttalere.

1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Sound** (Lyd). Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Sound** (Lyd) vises.
3	Trykk på **–** eller **+**.
4	Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Dolby**.
5	For å få Dolby-lydeffekt velger du **On** (På) ved å trykke på **–** eller **+**.

Velge lydmodus

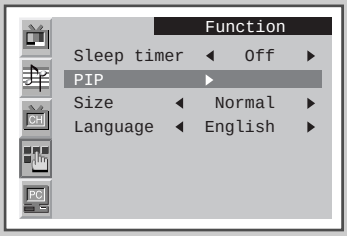


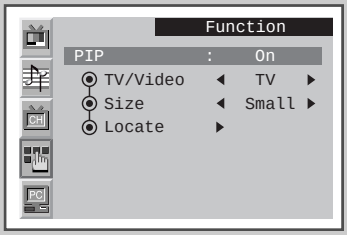
Du kan angi lydmodus ved å trykke på knappen "DUAL I/II". Når du trykker på den, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

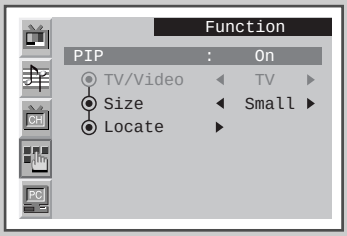
	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO → DUAL 1 → DUAL 2 ←**	DUAL 1

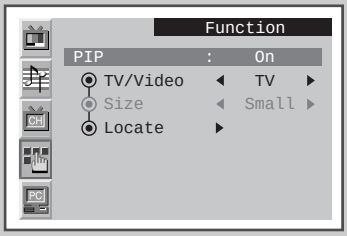
➢
- Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **MONO**.
- Hvis stereosignalet er svakt og det skjer automatisk omkobling, må du bytte til **MONO**.

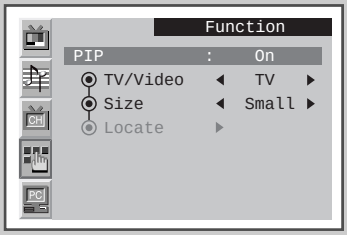
Vise bilde-i-bilde (PIP)

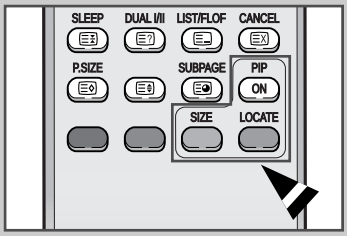












Du kan vise et mindre bilde i hovedbildet for PC-MODUS. Dermed kan du se et på et TV-program eller en ekstern A/V-enhet, for eksempel video- eller DVD-spiller (til video_1, video_2, S-video), mens du viser PC-modus.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Function** (Funksjon).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Function** (Funksjon) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PIP** (Bilde-i-bilde).
Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PIP**-gruppen vises.

5 Velg **On** (På) ved å trykke på **–** eller **+**.

➢ Du kan også aktivere PIP ved å trykke på **PIP ON** (Bilde-i-bilde på).

6 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **TV/Video**.
Velg en kilde for underbildet ved å trykke på **–** eller **+**.

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen:
TV – **VIDEO1** – **VIDEO2** – **S-VIDEO**.

7 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Size** (Størrelse).
Velg en størrelse for underbildet ved å trykke på **–** eller **+**.

Resultat: Størrelsene vises i følgende rekkefølge:
Small (Liten) – **Medium** (Middels) – **Large** (Stor).

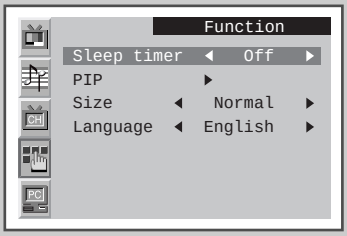
➢
- Du kan også velge disse alternativene ved å trykke på knappen **SIZE** (Størrelse).
- Ikke tilgjengelig i PC-modus.

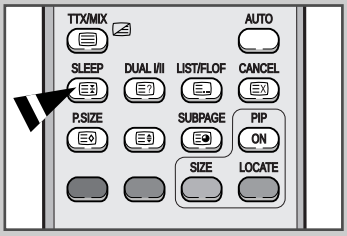
8 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Locate** (Plassering).
Flytt underbildet mot klokken ved å trykke på **–** eller **+**.

➢ Du kan også flytte underbildet ved ganske enkelt å trykke på knappen **LOCATE** (Plassering).

Slå av automatisk

Du kan angi hvor lang tid (mellom 10 og 240 minutter) det skal gå før TV-apparatet automatisk slår seg av.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Function** (Funksjon).

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Function** (Funksjon) vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: **Sleep timer** (Tidsmåler for Standby-modus) velges.

4 Velg antall minutter som skal gå før TV-apparatet slår seg av automatisk, ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**.

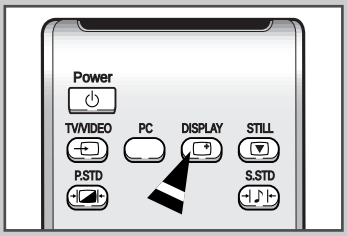
- Forhåndsinnstilte tidsintervaller: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180,210, og 240 minutter.

➢ **Du kan også velge ved ganske enkelt å trykke på "SLEEP"-knappen.**

Hvis Sleep Timer-funksjonen allerede er stilt inn, vises tiden som er igjen før TV-apparatet blir slått av. Hvis Sleep Timer-funksjonen ikke er stilt inn, vises **Off** (Av).

Vise informasjon

Du kan vise innstillingsstatusen for valgte kilde ved å trykke på "DISPLAY"-knappen på fjernkontrollen. Informasjonen som vises, varierer avhengig av den valgte kilden.

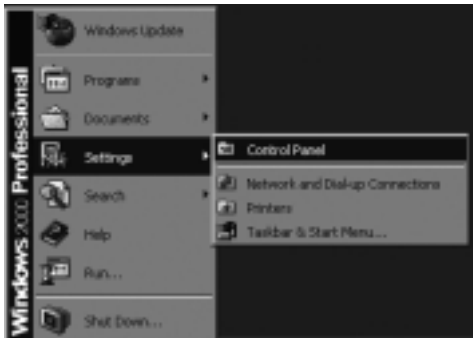


Installere PC-programvaren (Windows 2000-basert)

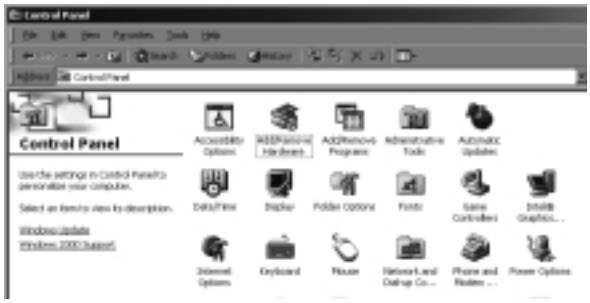
Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermen din ser annerledes ut, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1 Først klikker du på "**Settings** (Innstillinger)" på startmenyen i Windows.

Når "**Settings** (Innstillinger)" is er uthevet, flytter du markøren slik at "**Control Panel** (Kontrollpanel)" utheves.



2 Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på "**Display** (Skjerm)". Det kommer frem en skjermdialogboks.



3 Gå til kategorien "**Settings** (Innstillinger)" ti skjermdialogboksen.

Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning)
- 15" : 1024 x 768 piksler
- 17" : 1280 x 1024 piksler

Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være "**60**" eller "**60 Hz**". Ellers klikker du bare på "**OK**" og går ut av dialogboksen.

Justere lysstyrke og kontrast

➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på **– ** eller **+**.

Resultat: **Image** (Bilde) er valgt.

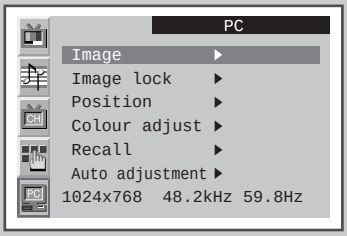
4 Trykk på **– ** eller **+** igjen.

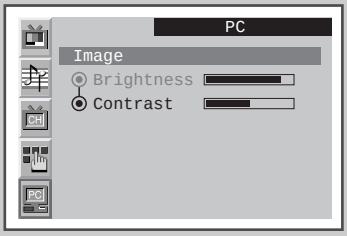
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Image** (Bilde)-gruppen vises.

5 Velg alternativet (**Brightness** (Lysstyrke) eller **Contrast** (Kontrast)) som skal justeres for fargen på datamaskinbildet, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **– ** eller **+**.

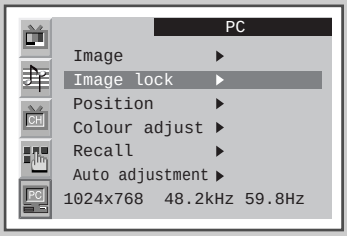
Resultat: Den vannrette stolpen vises.

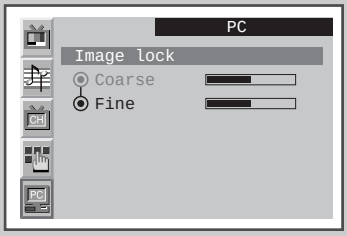
6 Trykk på **– ** eller **+** for å gå til ønsket innstilling.

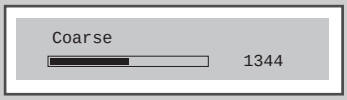




Justere bildekvaliteten







➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.

Denne funksjonen brukes til å fininnstille og få frem det beste bildet ved å fjerne støy som gir ustabile bilder med dirring og refleks.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Image Lock** (Bildelås).
Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Image Lock** (Bildelås) vises.

5 Velg alternativet (**Coarse** (Grov) eller **Fine** (Fin)) som du vil bruke for å justere kvaliteten på datamaskinbildet, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**.
Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Den vannrette stolpen vises.

6 Trykk på **–** eller **+** for å gå til ønsket innstilling.

➢ Denne funksjonen kan endre bredden på bildet.
Om nødvendig justerer du plasseringen til midten.

Endre bildeposisjonen

➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

Resultat: TDe tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

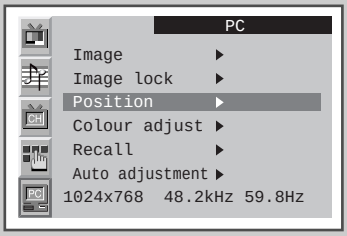
3 Trykk på **–** eller **+**.

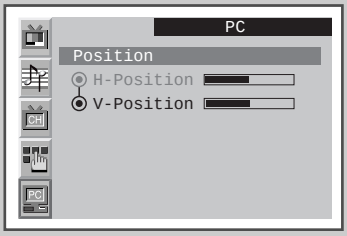
4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Position** (Posisjon).
Trykk på **–** eller **+**.

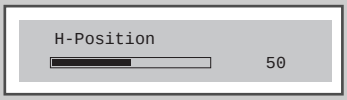
5 Velg posisjonen (**H-Position** eller **V-Position**)som skal justeres, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Den vannrette stolpen vises.

6 Trykk på **–** eller **+** for å gå til ønsket innstilling.

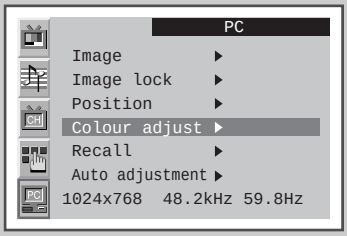


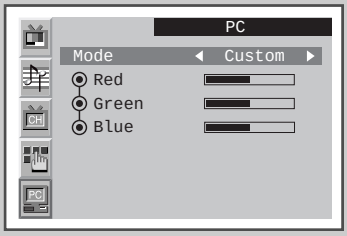


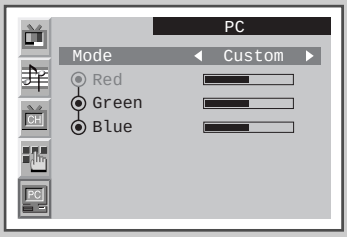


Justere fargene

➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.







1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på **–** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Colour adjust** (Fargejustering). Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Colour adjust** (Fargejustering) vises, og **Mode** (Modus) er valgt.

5 Velg ønsket fargemodus ved å trykke gjentatte ganger på **–** eller **+**. Følgende fargemoduser er tilgjengelige.

Custom (Brukerdefinert) – **Colour 1** (Farge 1) – **Colour 2** (Farge 2) – **Colour 3** (Farge 3).

6 Hvis du vil justere fargen slik du ønsker, velger du alternativet (**Red** (Rød), **Green** (Grønn) eller **Blue** (Blå)) som skal justeres, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**. Trykk på **–** eller **+**.

Resultat: Den vannrette stolpen vises.

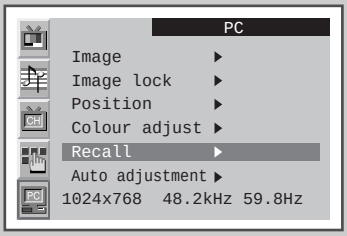
7 Trykk på **–** eller **+** for å gå til ønsket innstilling.

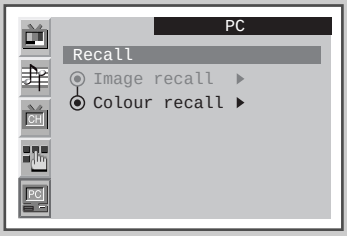
➢ Hvis du gjør endringer til innstillingene **Red** (Rød), **Green** (Grønn), eller **Blue** (Blå), angis **Mode** (Modus) automatisk til **Custom** (Brukerdefinert).

Starte opp bildeinnstillingene

➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.

Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkstandardene.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på **– ** eller **+**.

4 Trykk på **P▼** eller **P▲** for å velge **Recall** (Gjenkall).
Trykk på **– ** eller **+**.

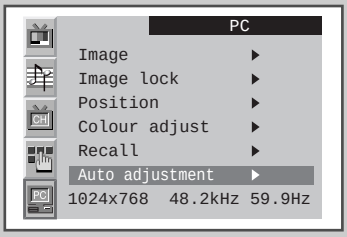
Resultat: De tilgjengelige alternativene i gruppen **Recall** (Gjenkall) vises.

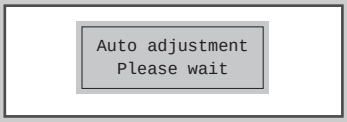
5 Velg alternativet (**Image recall** (Gjenkall bilde) eller **Color recall** (Gjenkall farge)) som skal byttes ut, ved å trykke på **P▼** eller **P▲**.
Trykk på **– ** eller **+**.

Resultat: Skjermen blir svart og går tilbake til opprinnelig visning noen sekunder senere.

Justere PC-skjermen automatisk

➢ Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av **PC**-knappen.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene **P▼** eller **P▲** for å velge **PC**.

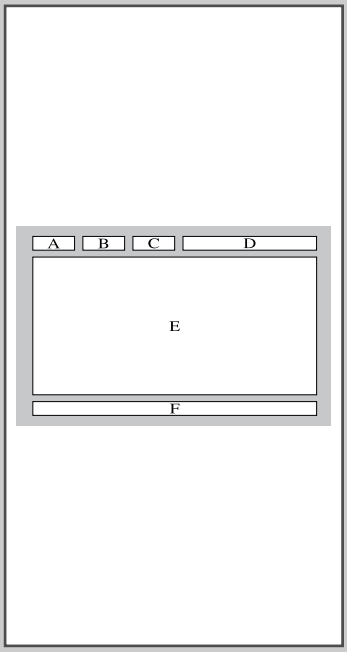
Resultat: Alternativene i gruppen **PC** vises.

3 Trykk på knappene **– ** eller **+**.

4 Trykk på knappene **P▼** eller **P▲** for å velge **Auto adjustment** (Juster automatisk). Trykk på knappene **– ** eller **+**.

Resultat: Skjermkvaliteten og -plasseringen justeres automatisk, og skjermen stilles tilbake til opprinnelig visning etter noen få sekunder.

Tekst-TV-funksjon



De fleste fjernsynskanaler tilbyr skriftlige informasjonstjenester via Tekst-TV. Informasjonen omfatter:

- ***Sendetidspunkt for TV-programmer***
- ***Nyheter og værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Trafikk- og reisemeldinger***

Denne informasjonen er inndelt i nummererte sider (se diagram).

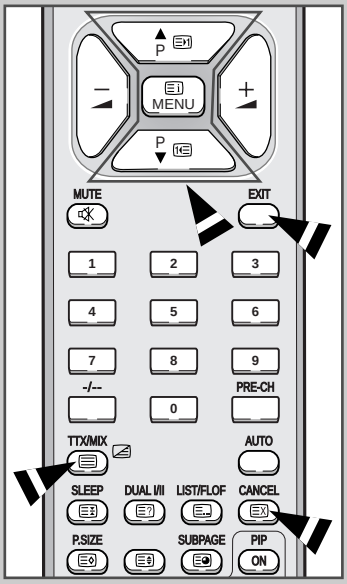
Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT (HURTIGTEKST)-informasjon.

➢ Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:

- Angi sidenummeret
- Velge en tittel fra en liste
- Velge en farget overskrift (FASTEXT (HURTIGTEKST)-system)

Vise Tekst-TV-informasjon

Du kan til enhver tid vise Tekst-TV-informasjon på skjermen.



☛ For at Tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt, ellers kan det hende at

- Informasjon mangler
- Enkelte sider ikke kan vises

1 Velg kanalen som tilbyr Tekst-TV-tjenester ved hjelp av knappen **P▼** eller **P▲**.

2 Trykk på **TTX/MIX** for å aktivere Tekst-TV-modusen.

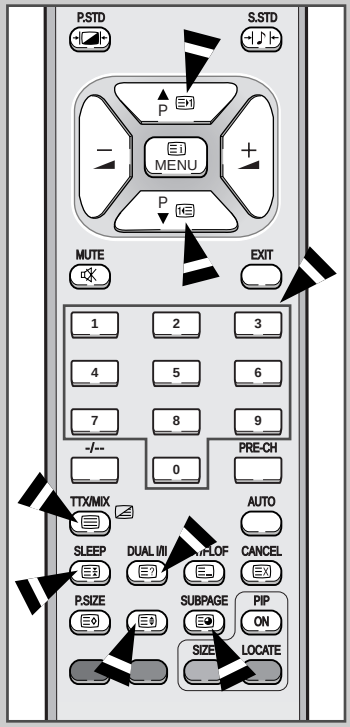
Resultat: Innholdsfortegnelsen blir vist. Den kan vises når som helst ved å trykke på (indeks).

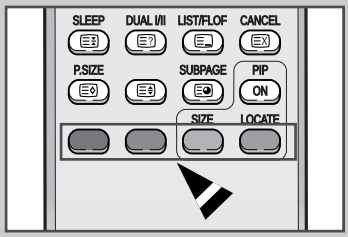
3 Hvis du ønsker å vise aktuell sending samtidig med Tekst-TV-siden, trykker du en gang til på **TTX/MIX**.

4 For å gå tilbake til normalvisning trykker du på **CANCEL** ().

5 Trykk på **EXIT** igjen for å gå ut av Tekst-TV-visning.

Velge en side med nummerknappene





Du kan angi sidenummeret direkte ved å trykke på nummerknappene på fjernkontrollen.

1 Angi det tresifrede sidenummeret som finnes i listen ved å trykke på tilsvarende nummerknapper.

Resultat: Telleren for gjeldende side går oppover, og deretter vises siden.

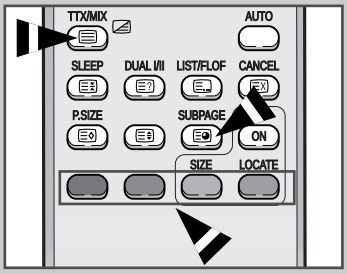
2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. Hvis du vil fryse skjermen på en bestemt side, trykker du på (☰). Trykk en gang til på (☰) for å fortsette.

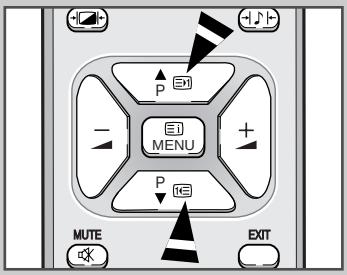
Bruke de ulike skjermalternativene:

Hvis du vil vise...	Trykker du på...
◆ Skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser)	(☰?) (vis)
◆ Vanlig skjerm	(☰?) (vis) på nytt
◆ En tilleggsside ved å taste inn et 4-sifret nummer	**SUBPAGE** (☰)
◆ Neste side	(☰) (side opp)
◆ Forrige side	(☰) (side ned)
◆ Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	(☰) (størrelse) • En gang • To ganger
◆ Vanlig skjerm	• Tre ganger

Bruke FLOF til å velge en side

De ulike emnene som finnes på Tekst-TV-sidene, er fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.





1 Vis innholdssiden for Tekst-TV ved å trykke på knappen **TTX/MIX**.

2 Trykk på fargeknappen som tilsvarer emnet du vil velge.
De tilgjengelige emnene vises på statuslinjen.

Resultat: Siden vises med annen fargekodet informasjon som kan velges på samme måte.

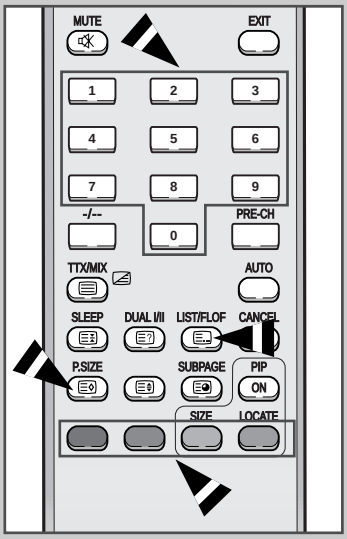
3 Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på knappen med tilsvarende farge.

4 Hvis du vil vise en underside, følger du disse trinnene.

- Trykk på knappen **SUBPAGE** (▣).
  Resultat: Tilgjengelige undersider vises.
- Velg ønsket underside. Du kan bla i undersider ved å trykke på ◁ eller ▷.

Lagre Tekst-TV-sider

Du kan lagre opp til fire Tekst-TV-sider for å vise dem senere.



1 Velg modusen LIST ved hjelp av knappen **LIST/FLOF** (▤).

Resultat: Fire 3-sifrede tall vises i forskjellige farger.

➢ **LIST/FLOF** (▤) brukes til å veksle mellom modusene LIST og FLOF.

2 Trykk på fargeknappen som tilsvarer siden som skal byttes ut.

3 Angi det nye sidetallet med nummerknappene.

4 Gjenta trinn **2** og **3** for hver side som skal lagres, med forskjellig fargeknapp hver gang.

5 Trykk på knappen ▣ (lagre) til den tilhørende blokken blinker.

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonalet

Før du tar kontakt med Samsungs servicepersonale, bør du utføre følgende enkle kontroller.

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av veiledningen nedenfor, noterer du modell- og serienummeret på TV-apparatet og tar kontakt med din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde	◆ Kontroller at støpselet er satt inn i stikkontakten. ◆ Kontroller at du har trykket på **Power**-knappen (⏻). ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. ◆ Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	◆ Kontroller volumet. ◆ Kontroller om knappen **MUTE** har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke noe bilde eller svart/hvitt-bilde	◆ Juster bildeinnstillingene. ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. ◆ Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd	◆ Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	◆ Skift batterier i fjernkontrollen. ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet). ◆ Kontroller batteriterminalene.
Meldingen Check Signal Cable (Kontroller signalkabel) vises.	◆ Kontroller at signalkabelen er festet ordentlig til PCen eller videokildene. ◆ Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.
For PC-modus vises meldingen Not Supported Mode (Modus støttes ikke).	◆ Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren. ◆ Sammenlign disse verdiene med dataene i skjermmodusskjemaet.
I PC-modus ser det ut som vannrette eller loddrette stolper dirrer eller gir refleks i bildet.	◆ Juster funksjonen Grov eller Fin.
I PC-modus er skjermen svart og strømindikatorlampen lyser gult eller blinker hvert halve eller hele sekund.	◆ TV-apparatet bruker strømstyringssystemet. ◆ Beveg på datamaskinmusen eller trykk på en tast.

fortsetter...

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonalet

I PC-modus er ikke bildet stabilt, og det kan se ut som det vibrerer.	◆ Kontroller at skjermoppløsningen og frekvensene fra PC- eller videokortet er tilgjengelig på TV-apparatet. På datamaskinen kontrollerer du: Kontrollpanel, Skjerm, Innstillinger. ◆ Hvis innstillingen ikke er korrekt, bruker du et tilleggsprogram på datamaskinen for å endre skjerminnstillingene. ➢ TV-apparatet støtter funksjoner for multiscan-visning i følgende frekvensområde: **Horisontal frekvens -** 15" : 30 ~ 69 kHz 17" : 30 ~ 81 kHz **Vertikal frekvens -** 56 ~ 75 Hz **Maksimal - oppdateringsfrekvens** 15" : 1024 x 768 @ 75Hz 17" : 1280 x 1024 @ 75Hz
I PC-modus er ikke bildet plassert midt på skjermen.	◆ Juster horisontal og vertikal posisjon.

PowerSaver

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem som heter PowerSaver. Dette strømstyringssystemet sparer strøm ved å sette skjermen i lavstrømsmodus hvis den ikke blir brukt i løpet av en viss tid. De tilgjengelige modusene er "On", "Standby", "Sleep" og "Deep Sleep". PowerSaver fungerer sammen med et VESA DPMS-kompatibelt videokort som er installert på datamaskinen. Du bruker programvare installert på datamaskinen til å stille inn denne funksjonen.

Status	Normal drift	Modus for strømsparingsfunksjon (EPA/NUTEK)
Horisontal synk	Aktiv	Inaktiv
Vertikal synk	Aktiv	Inaktiv
Strømindikator	Grønn	Grønn blinking (1 sek. intervall)
Strømforbruk	LW15E33C : 48W (maks.) LW17E34C : 58W (maks.)	Mindre enn 3W

➢ ***Dette TV-apparatet går automatisk tilbake til normal drift når det får tilbake horisontal og vertikal synkronisering. Dette skjer når du beveger datamaskinmusen eller trykker på en tast.***

Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner

Modell	LW15E33C	LW17E34C
Panel		
Størrelse	15” Diagonal	17” Diagonal
Skjermstørrelse	304.1(H) x 228.1(V) mm	337.92(H) x 270.336(V) mm
Type	a-si TFT aktiv matrise	
Pikselfrekvens	0.297 (H) x 0.297 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm
Visningsvinkel	140/125 (Horisontal / Vertikal)	140/110 (Horisontal / Vertikal)
Frekvens		
Horisontal	30 ~ 69 kHz	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz	
Skjermfarger	16,194,277 farger	
Skjermoppløsning		
Optimal modus	1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz
Maksimal modus	1024 x 768 @ 75 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Inngangssignal		
Synk.	H/V Separat, TTL, P. eller N.	
Videosignal	0.7 Vp-p @ 75 ohm	
Strømforsyning		
Innsignal	AC 90 ~ 264V(50/60Hz)	
Utsignal	DC 14V/3A	DC 14V/3.5A
Strømforbruk		
Maksimalt	48 W	58 W
Strømsparing	< 3 W	
Dimensjoner (W x D x H) / vekt		
TV-hoveddel	461 x 87.6 x 305.5 mm / 3.9 kg	514.6 x 89.0 x 351.1 mm / 5.0 kg
Med stativ	461 x 182.2 x 325.1 mm / 6.2 kg	514.6 x 180.9 x 371.3 mm / 7.7 kg
Miljøhensyn		
Driftstemperatur	50 °F til 104 °F (10 °C til 40 °C)	
Luftfuktighet ved drift	10% til 80%	
Lagringstemperatur	- 13 °F til 113 °F (-25 °C til 45 °C)	
Luftfuktighet ved lagring	5% til 95%	
Lydegenskaper		
Audioinngang 1	RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)	
Audioinngang 2 (PC)	3.5Ø Stereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)	
Utgang for hodetelefoner	Maks. 10mW utgang (3.5Ø Stereo Jack, 32Ω)	
Frekvens	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)	
Respons	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)	

Visningsmoduser

Hvis signalet fra systemet er identisk med standard signalmodus, justeres skjermen automatisk. Hvis signalet fra systemet ikke er identisk med standardsignalmodusen, justerer du modusen i henhold til brukerveiledningen for videokortet. Det er nemlig mulig at skjermen ikke kan vises eller at bare strømindikatoren er på. For visningsmodusene på listen nedenfor er skjermbildet optimalisert fra fabrikken.

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
SXGA	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / –, + / –
(LW17E34C)	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

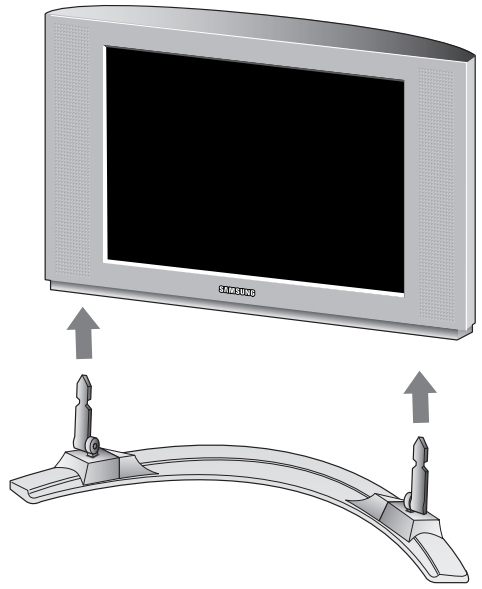
Vedlikeholde TV-apparatet

For å unngå risiko for elektrisk sjokk bør du ikke ta fra hverandre TV-kabinettet (unntatt for å få tilgang til kabelinngangene som beskrevet på side 7). Brukere må ikke utføre service på TV-apparatet. Brukervedlikehold er begrenset til rengjøring, som forklart nedenfor:

Koble TV-apparatet fra strømuttaket før rengjøring.

- Når du rengjør TFT-LCD-skjermen og utsiden av panelet, bør du polere det med anbefalt mengde rensemiddel på en myk, tørr klut. Ikke bruk kraft på TV-skjermen, men stryk forsiktig. Hvis du bruker for stor kraft, kan det føre til flekker.
- Bruk aldri antennelige rengjøringsmaterialer for å rengjøre TV-apparatet eller andre elektriske apparater.

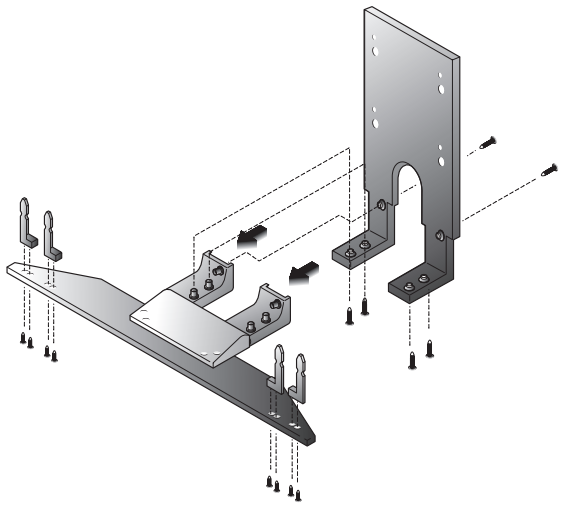
Slik fester du sokkelen til TV-apparatet



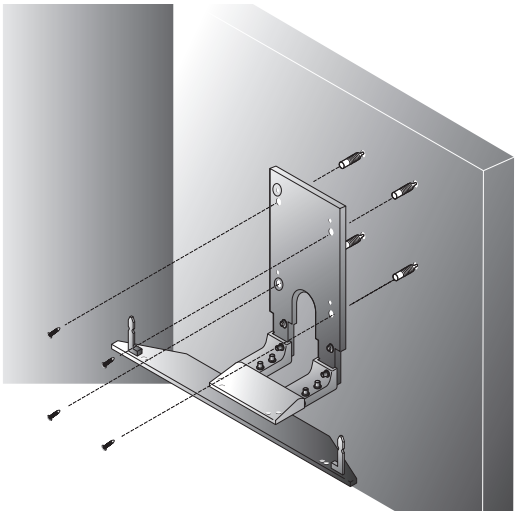
Obs : Den bøyde siden av sokkelen skal plasseres bak TV-apparatet som vist i figuren over.

Montere veggmonteringssettet (Selges separat)

1

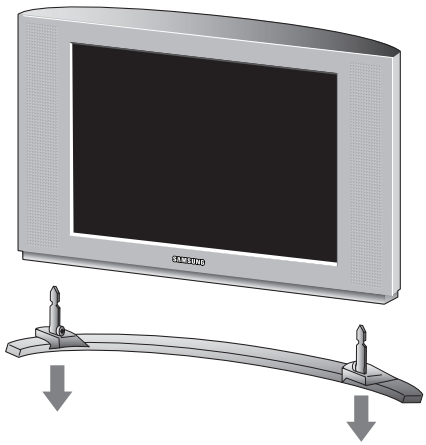


2

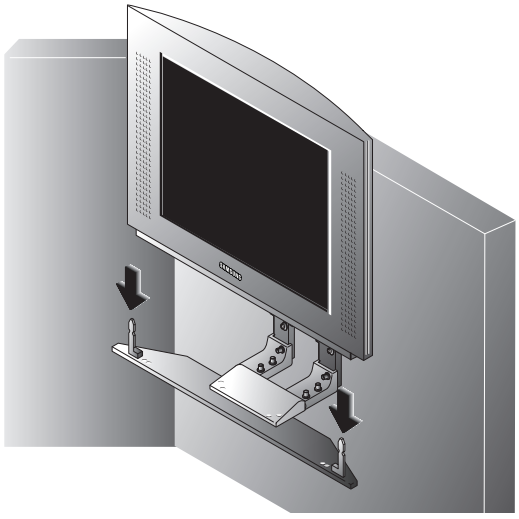


Montere veggmonteringssettet (Selges separat)

3



4



– ETTERSALGSSERVICE

– Nøl ikke med å ta kontakt med din forhandler eller servicerepresentant hvis produktets ytelse endrer seg på en måte som antyder at det kan ha oppstått feil ved produktet.

SAMSUNG

ELECTRONICS